

برنام آنکد جان را نکرت آموخت

وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی  
معاونت آموزشی  
دبیرخانه شورای آموزش علوم پایه پزشکی، بهداشت و تخصصی  
مرکز سنجش آموزش پزشکی

سال تحصیلی ۱۳۹۹-۱۴۰۰  
سوالات آزمون ورودی دوره کارشناسی ارشد

رشته

مهندسی بهداشت حرفه ای

iranpuyesh.ir

مشخصات داوطلب:	تعداد سوالات:	۱۶۰
نام و نام خانوادگی:	زمان پاسخگویی:	۱۶۰ دقیقه
شماره کارت:	تعداد صفحات:	۲۰

داوطلب عزیز  
خواهشمند است قبل از شروع پاسخگویی، دفترچه سوالات را از نظر تعداد صفحات به دقت مورد بررسی قرار داده و در صورت وجود هر گونه اشکال به مسئولان جلسه اطلاع دهید.

## بهداشت حرفه‌ای

- ۱- هود شکافدار در کدام مورد توصیه می‌شود؟
- الف) حجم زیادی از گاز یا فیوم از فرآیند منتشر شود.  
 ب) ذرات سنگینی از فرآیند منتشر شود.  
 ج) آلاینده‌های لیفی شکل از فرآیند منتشر شود.  
 د) آلاینده‌ها به صورت میست از فرآیند منتشر شود.
- ۲- کنتورهای سرعت جریان هوا در ..... کاربرد دارند.
- الف) انتخاب نوع هود  
 ب) انتخاب محل قرارگیری هود  
 ج) تعیین نوع جریان هوا  
 د) تعیین افت هود
- ۳- اگر نمونه‌برداری به منظور انتخاب سیستم کلکتور صورت گیرد، کدام وسیله مناسب‌تر است؟
- الف) Open-faced cassette  
 ب) Close-faced cassette  
 ج) Cascade impactor  
 د) IOM sampler
- ۴- شرط اصلی در انتخاب جاذب سطحی برای نمونه‌برداری از آلاینده‌های فرار چیست؟
- الف) عدم واکنش آلاینده یا جاذب سطحی  
 ب) مش گرانول‌های جاذب سطحی  
 ج) امکان بازیافت به روش شیمیایی  
 د) امکان بازیافت به روش حرارتی
- ۵- در نمونه‌برداری‌های طولانی‌مدت، به کارگیری کدام وسیله برای ثابت نگه‌داشتن فلو لازم است؟
- الف) اوری فیس      ب) روماتر      ج) اوری فیس بحرانی      د) وانتوری
- ۶- نقش O-ring در میجت ایمپینجر چیست؟
- الف) پیشگیری از ازدیاد افت فشار  
 ب) کمک به تأمین فلوی ثابت  
 ج) تأمین سرعت مناسب واکنش میان آلاینده و جاذب  
 د) پیشگیری از خروج حباب‌های هوای حاوی آلاینده و کمک به واکنش کامل‌تر
- ۷- فرکانس طبیعی در ارتعاش، فرکانسی است که .....
- الف) هر سیستم مرتعش به صورت ذاتی دارد و وابسته به جرم، میرایی و فنریت آن است  
 ب) هر سیستم بعد از اعمال نیروی محرکه خارجی با آن نوسان می‌کند  
 ج) سیستم بعد از اعمال نیروی محرکه خارجی و متناسب با آن به نوسان در می‌آید  
 د) الف و ب